































KUM


**KOH-I-NOOR
HARDTMUTH**
since 1790

KATALOG 2025

LEGENDA

 odpowiedni do farb akrylowych	 średnica 2 mm
 odpowiedni do farb wodorozcieńczalnych	 średnica 3,15 mm
 odpowiedni do farb temperowych	 średnica 7 mm
 odpowiedni do farb olejnych	 średnica 8 mm
 odpowiedni do gwaszy	 średnica 10 mm
 miękki	 średnica 11 mm
 średnio miękki	 średnica 12 mm
 twardy	 średnica 16 mm
 pędzel okrągły	 długi szpic
 pędzel płaski	 okrągły szpic
 pędzel koci język	 wkład
 pędzel konturowy	 podcięcie
 pędzel literniczy	 elastyczna obudowa
 pędzel sztylet płaski	 gumka
 pędzel sztylet okrągły	 zamykany pojemnik
 pędzel sztylet skośny	 zamykanie na klik
 z metalu	 zakręcany pojemnik

TEM1057211 TEMPERÓWKA MEISTERWERK



Temperówka artystyczna o wysokiej jakości. Wykonana z trwałego magnezu o niezwykle mocnych ostrzach ze stali węglowej. Są one skonstruowane tak, aby zapobiegać łamaniu grafitu. Temperówka ostrzy dwuetapowo, jednocześnie pozwala uzyskać dwa różne efekty ostrzenia. Jeden etap ostrzy tylko drewno, a po zdjęciu górnej blokady pozwala uzyskać efekt długiego grafitu bez oprawy drewnianej. To daje więcej swobody w rysunku artystycznym, szczególnie na dużych powierzchniach. Drugi etap ostrzy grafit. Temperówka przeznaczona jest do kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Posiada etui z neoprenu.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1057211	4 064900 051599	pudełko	4 064900 151596	10

TEM1057411 TEMPERÓWKA BLACK WIDOW



Temperówka pojedyncza, artystyczna z pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona do grafitów o wysokiej porowatości, czy kruchości. Jest idealna do ostrzenia węgla lub pasteli suchych w drewnianych oprawkach. Ostrza przystosowane są do temperowania delikatnych grafitów. Pozwala uzyskać zaokrąglony oraz ostry szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1057411	4 064900 060089	pudełko	4 064900 160086	10

TEM1053021 TEMPERÓWKA AUTOMATIC AS2



Temperówka pojedyncza, artystyczna, z pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać niezwykle długi szpic, który powstaje poprzez ostrzenie dwuetapowe. Pierwszy etap (pierwszy otwór temperówki) polega na ostrzeniu samego drewnianego trzonu, co ma na celu odsłonięcie grafitu. Drugi etap (drugi otwór temperówki) ostrzy sam grafit. W ten sposób uzyskujemy bardzo długi szpic. Dostępna w kolorze czerwonym.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1053021	4 064900 1010770	pudełko	4 064900 1110777	15

TEM1053121 TEMPERÓWKA AUTOMATIC AS2 M



Temperówka podwójna, artystyczna, z pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać niezwykle długi szpic i wymaga dwuetapowego ostrzenia. Pierwszy etap (pierwszy otwór temperówki) polega na ostrzeniu samego drewnianego trzonu, co ma na celu odsłonięcie grafitu. Drugi etap (drugi otwór temperówki) ostrzy sam grafit. Temperówka ostrzy także grafity do ołówków mechanicznych o średnicy 2 i 3,15 mm. Dostępna w kolorze niebieskim.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1053121	4 064900 1010787	pudełko	4 064900 1110784	15

TEM105511 TEMPERÓWKA AUTOMATIC AS3



Temperówka pojedyncza, artystyczna, z pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać niezwykle długi szpic i wymaga dwuetapowego ostrzenia. Pierwszy etap (pierwszy otwór temperówki) polega na ostrzeniu samego drewnianego trzonu, co ma na celu odsłonięcie grafitu. Drugi etap (drugi otwór temperówki) ostrzy sam grafit. W ten sposób uzyskujemy bardzo długi szpic. Wyposażona jest także w automatyczną blokadę, która zapobiega nadmiernemu ostrzeniu. Dostępna w kolorze czarnym.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM105511	4 064900 059298	pudełko	4 064900 1159295	26

TEM3035721 TEMPERÓWKA 202-24



Temperówka pojedyncza, artystyczna, która pozwala uzyskać bardzo długi szpic. Wykonana jest z trwałego tworzywa. Nie wymaga dwuetapowego ostrzenia. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Posiada zapasowe ostrze, które umieszczone jest w obudowie temperówki.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3035721	4 064900 013672	pudełko	4 064900 113679	12

TEMPERÓWKI BEZ POJEMNIKA MAGNEZOWE

TEM1040001 TEMPERÓWKA 400 K - MAGNEZOWA POJEDYNCZA



Temperówka pojedyncza, o małym rozmiarze, wykonana z trwałego magnezu bez pojemniczka na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Posiada prostą bryłę bez profilowanych boków. Dostępna w kolorze srebrnym. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040001	4 064900 004397	pudełko	4 064900 104394	28

TEM1040101 TEMPERÓWKA 400-1K - MAGNEZOWA POJEDYNCZA



Temperówka pojedyncza, o małym rozmiarze, wykonana z trwałego magnezu bez pojemniczka na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Posiada prostą, trapezową bryłę z profilowanymi, frezowanymi bokami. Dostępna w kolorze srebrnym. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040101	4 064900 001181	pudełko	4 064900 101188	24

TEM1040201 TEMPERÓWKA 400-1 · MAGNEZOWA POJEDYNCZA

Temperówka pojedyncza bez pojemnika na strużyny. Wykonana z trwałego magnezu. Przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 mm. Posiada prostą bryłę z profilowanymi, frezowanymi bokami, które ułatwiają trzymanie temperówki.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040201	4 064900 001211	pudełko	4 064900 101218	24

TEM1040301 TEMPERÓWKA 400-1E · MAGNEZOWA POJEDYNCZA Z 2 OSTRZAMI

Temperówka pojedyncza bez pojemnika na strużyny. Wykonana z trwałego magnezu, w kształcie klocka. Przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 mm. Posiada zapasowe ostrze oraz profilowane, frezowane boki.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040301	4 064900 001228	pudełko	4 064900 101225	24

TEM1040831 TEMPERÓWKA 420 E · MAGNEZOWA POJEDYNCZA Z 2 OSTRZAMI

Temperówka pojedyncza bez pojemnika na strużyny. Wykonana z trwałego magnezu, w kształcie klocka. Przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 mm. Posiada zapasowe ostrze schowane w plastikowym boku temperówki oraz profilowane, frezowane boki. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040831	4 064900 001549	pudełko	4 064900 101546	22

TEM1040501 TEMPERÓWKA 410 · MAGNEZOWA PODWÓJNA

Temperówka podwójna, wykonana z trwałego magnezu bez pojemniczka na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. To klasyczna temperówka o prostym trapezowym kształcie, dostępna w kolorze srebrnym. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040501	4 064900 001273	pudełko	4 064900 101270	24

TEM1044231 TEMPERÓWKA 410 SG - MAGNEZOWA PODWÓJNA



Temperówka podwójna, o wysokiej precyzji, wykonana z trwałego magnezu bez pojemniczka na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Posiada prosty kształt, a jej boki pokryte są czarnym, miękkim i elastycznym tworzywem, które ułatwia jej trzymanie. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1044231	4 064900 018806	pudełko	4 064900 118803	12

TEM1040521 TEMPERÓWKA 475 - MAGNEZOWA PODWÓJNA - KOLOR



Temperówka podwójna wykonana z trwałego magnezu. Posiada glazurowaną powierzchnię w różnych kolorach. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Posiada prosty i klasyczny, trapezowy kształt. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1040521	4 064900 001396	pudełko	4 064900 101393	24

TEMPERÓWKI BEZ POJEMNIKA PLASTIKOWE

TEM3010121 TEMPERÓWKA 100-1 FT



Temperówka pojedyncza bez pojemnika na strużyny. Wykonana z przezroczystego tworzywa, posiada gładkie, profilowane boki na palce. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3010121	4 064900 005028	pudełko	4 064900 105025	24

TEM3030321 TEMPERÓWKA 201 ICE



Temperówka pojedyncza bez pojemnika na strużyny. Wykonana z tworzywa, posiada prostą obudowę z wyprofilowanymi bokami w kształcie fali. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3030321	4 064900 006209	pudełko	4 064900 106206	24

TEM3010221 TEMPERÓWKA 410 K FT



Temperówka podwójna bez pojemnika na strużyny. Wykonana z przezroczystego tworzywa, posiada prostą trapezową obudowę bez profilowanych boków. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3010221	4 064900 004113	pudełko	4 064900 104110	24

TEMPERÓWKI Z POJEMNIKIEM · UCHWYT OSTRZA PLASTIKOWY

TEM1022201 TEMPERÓWKA MIKRO K1



Temperówka pojedyncza z bardzo małym pojemniczkiem na strużyny. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać klasyczny szpic. To temperówka szkolna, o bardzo małych rozmiarach, która zmieści się do każdego piórnika i jednocześnie pozwoli zachować czystość w jego wnętrzu.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1022201	4 064900 016192	pudełko	4 064900 116199	24

TEM1027221 TEMPERÓWKA ROTARE K1



Temperówka pojedyncza, z pojemnikiem na strużyny. Wykonana jest z tworzywa. Wieczko wykonane z tworzywa przezroczystego, co pomaga ocenić ilość strużyn i we właściwym momencie opróżnić pojemnik. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać klasyczny szpic. Dostępna w kilku kolorach.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1027221	4 064900 019230	pudełko	4 064900 119237	20

TEM1020421 TEMPERÓWKA 210 K



Temperówka okrągła, pojedyncza z pojemniczkiem na strużyny. Wykonana z tworzywa. Przezroczyste wieczko pomaga określić czas, w którym należy opróżnić pojemnik. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1020421	4 064900 001709	pudełko	4 064900 101706	12

TEM3030521 TEMPERÓWKA 210 K ICE



Temperówka okrągła, pojedyncza z pojemnikiem na strużyny. Wykonana z tworzywa i przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 mm. Przezroczyste wieczko pomaga określić czas, w którym należy opróżnić pojemnik.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3030521	4 064900 006278	pudełko	4 064900 106275	12

TEM1020521 TEMPERÓWKA 208 K2



Temperówka okrągła podwójna z pojemnikiem na strużyny. Wykonana w całości z tworzywa. Przezroczyste wieczko pomaga określić czas, w którym należy opróżnić pojemnik. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1020521	4 064900 003161	pudełko	4 064900 103168	12

TEM3033321 TEMPERÓWKA ELLIPSE K1



Temperówka pojedyncza z pojemnikiem na strużyny, w kształcie eliptycznym. Wykonana z elastycznego tworzywa, dzięki czemu nie pęka. Jest w pełni zabudowana przez co zachowujemy estetykę miejsca pracy. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3033321	4 064900 013405	pudełko	4 064900 113402	10

TEM9010521 TEMPERÓWKA PENCIL PAL K2 - DLA LEWORĘCZNYCH



Temperówka podwójna dla osób leworęcznych z pojemnikiem na strużyny. Wykonana z matowego tworzywa, w kształcie półwałnym, posiada wieczko na otwory. Przeznaczona do trzymania w prawej dłoni. Ostrzy kredki i ołówki o średnicy 8 i 11 mm. Pozwala uzyskać klasyczny szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM9010521	4 064900 053159	pudełko	4 064900 153156	20

TEM1028321 - TEM1028371 - TEM3770511 TEMPERÓWKA 4-IN-1 K4



TEM1028371



TEM1028321



TEM3770511

Temperówka z pojemnikiem na strużyny. Wykonana z tworzywa i przeznaczona do ostrzenia trzech różnych trzonów: owalnych, trójkątnych oraz sześciokątnych. Ostrzy kredki o średnicy 7, 8, 10, 11 mm. Dostępna w różnych wariantach kolorystycznych. Posiada odporne i wytrzymałe ostrze ze stali węglowej. Dostępna w kilku kolorach.

Ref	kolor	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1028321	mix kolorów	4 064900 050592	pudełko	4 064900 150599	20
TEM1028371	czarna	4 064900 042153	pudełko	4 064900 142150	20
TEM3770511	pułdrowy róż	4 064900 066159	pudełko	4 064900 166156	20

TEM1028421 TEMPERÓWKA CLICK-SNAP K2



Temperówka okrągła, podwójna z pojemnikiem na strużyny, typu click & snap. Wykonana jest z matowego tworzywa. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1028421	4 064900 050967	pudełko	4 064900 150964	20

TEM9010321 TEMPERÓWKA CLICK-SNAP K2 - DLA LEWORĘCZNYCH



Temperówka podwójna dla osób leworęcznych z dwukomorowym pojemnikiem na strużyny. Wykonana z tworzywa, posiada owalną obudowę oraz wieczko na otwory. Przeznaczona do trzymania w prawej dłoni. Ostrzy kredki i ołówki o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM9010321	4 064900 050974	pudełko	4 064900 150971	20

TEM3030821 TEMPERÓWKA 1870 KK2



Temperówka podwójna z pojemnikiem na strużyny. Wykonana z półprzezroczystego tworzywa, posiada prostą obudowę w kształcie tuby oraz wieczko zamykające otwory ostrzące. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3030821	4 064900 106391	pudełko	4 064900 106398	12

TEM1028627 TEMPERÓWKA 1870 MINI K1



Temperówka pojedyncza z pojemnikiem na strużyny niewielkich rozmiarów. Wykonana z półprzezroczystego tworzywa. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Temperówka posiada kształt tuby.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1028627	4 064900 052138	pudełko	4 064900 152135	50

TEMPERÓWKI Z POJEMNIKIEM · UCHWYT OSTRZA METALOWY

TEM1032021 TEMPERÓWKA 2-IN-1 M2



Temperówka podwójna z niewielkim pojemnikiem na strużyny. Wykonana z półprzezroczystego tworzywa. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1032021	4 064900 004052	pudełko	4 064900 104059	12

TEM1031221 TEMPERÓWKA 208 M2 POP



Temperówka podwójna, okrągła z pojemniczek na strużyny. Wykonana z tworzywa. Przezroczyste wieczko pomaga określić moment opróżnienia temperówki ze strużyn, jednocześnie zamyka otwory ostrzące. Przeznaczona na kredek i ołówki o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1031221	4 064900 005356	pudełko	4 064900 105353	12

TEM3010821 TEMPERÓWKA 208 M2 FT



Temperówka podwójna, okrągła z pojemnikiem na strużyny. Wykonana z przezroczystego tworzywa, które pomaga określić moment opróżnienia temperówki. Przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3010821	4 064900 007640	pudełko	4 064900 107647	12

TEM3032121 TEMPERÓWKA 1870 KM2



Temperówka podwójna z pojemnikiem na strużyny w kształcie tuby. Wykonana jest z półprzezroczystego tworzywa. Posiada wieczko zamykające otwory ostrzące, dzięki czemu strużyny nie wydostają się na zewnątrz. Przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3032121	4 064900 007022	pudełko	4 064900 107029	12

TEM1035121 TEMPERÓWKA 228 M2



Temperówka podwójna w kształcie prostopadłościanu, z pojemnikiem na strużyny. Wykonana z tworzywa. Przezroczysty pojemnik pomaga opróżnić temperówkę we właściwym momencie. Wieczko nie posiada zamykanych otworów ostrzących. Przeznaczona jest na kredki i ołówki o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1035121	4 064900 013511	pudełko	4 064900 113518	12

TEM3031921 TEMPERÓWKA 460 M2 ICE



Temperówka podwójna z dużym, odkręcanym pojemnikiem na strużyny. Wykonana jest z tworzywa. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3031921	4 064900 006704	pudełko	4 064900 106701	12

TEM1035921 TEMPERÓWKA OV-G M2

Temperówka podwójna, wykonana z trwałego tworzywa z przezroczystym pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Posiada wieczko zakrywające otwory ostrzące.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1035921	4 064900 014051	pudełko	4 064900 114058	12

TEM1028721 TEMPERÓWKA CLICK-SNAP M2

Temperówka podwójna z pojemnikiem na strużyny, wykonana z matowego tworzywa. Posiada wieczko zakrywające otwory ostrzące typu click & snap. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1028721	4 064900 053142	pudełko	4 064900 1153149	20

TEM4021321 TEMPERÓWKA MINI TRI M1

Temperówka trójboczna, pojedyncza, wykonana z tworzywa. Posiada przezroczysty pojemnik na strużyny. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Dostępna w różnych wariantach kolorystycznych. Posiada wieczko zakrywające otwór ostrzący.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM4021321	4 064900 017984	pudełko	4 064900 117981	24

TEM1036321 TEMPERÓWKA PENCIL PAL M2

Temperówka podwójna, wykonana z trwałego tworzywa z nieprzezroczystym pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Posiada wieczko zakrywające otwory ostrzące.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1036321	4 064900 052404	pudełko	4 064900 1152401	20

TEM3470021 TEMPERÓWKA 442 M2 POP



Temperówka podwójna z pojemnikiem na strużyny. Elastyczna obudowa w kształcie harmonijki sprawia, że temperówka nie słućże się podczas upadku i nie pęknie. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Posiada wieczko zamykające otwory ostrzące. Dostępna w kilku kolorach.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3470021	4 064900 048599	pudełko	4 064900 148596	6

TEM3035421 TEMPERÓWKA MINS M1 ICE



Temperówka pojedyncza z pojemnikiem na strużyny. Elastyczna obudowa w kształcie harmonijki sprawia, że temperówka nie słućże się podczas upadku i nie pęknie. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Posiada zamykane wieczko, które zapobiega rozsypywaniu się ostrużyn.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3035421	4 064900 013559	pudełko	4 064900 113556	18

TEM3037421 TEMPERÓWKA MINS M2 ICE



Temperówka podwójna z pojemnikiem na strużyny. Elastyczna obudowa w kształcie harmonijki sprawia, że temperówka nie słućże się podczas upadku i nie pęknie. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm. Temperówka nie posiada zamykanych otworów ostrzących.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3037421	4 064900 014013	pudełko	4 064900 114010	6

TEM3031521 TEMPERÓWKA 221 M1 ICE



Temperówka pojedyncza z pojemnikiem na strużyny. Posiada obudowę w kształcie stożkowej harmonijki. Elastyczna obudowa zapobiega rozbićciu się temperówki podczas upadku. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Posiada wieczko zamykające otwór ostrzący.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3031521	4 064900 006650	pudełko	4 064900 106657	12

TEM1030171 TEMPERÓWKA 221 M1 MF



Temperówka z ostrzem z trwałego magnezu oraz syntetycznym pojemnikiem na strużyny w kształcie stożkowej harmonijki. Elastyczna obudowa zapobiega rozbiciu się temperówki podczas upadku. Dostępna w kilku kolorach o satynowym wykończeniu. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1030171	4 064900 001167	pudełko	4 064900 101164	12

TEM1037031 TEMPERÓWKA SOFTIE GRIP M2



Temperówka podwójna z pojemnikiem na strużyny. Ostrza wykonane są z trwałego magnezu, wzmocnione za pomocą procesu KUMINOX – odporne na korozję. Posiada elegancki jedwabisto-matowy wygląd w postaci harmonijki. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1037031	4 064900 016390	pudełko	4 064900 116397	6

TEMPERÓWKI SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

TEM3470427 NASADKA NA OŁÓWEK Z TEMPERÓWKĄ



Nasadka na ołówek z temperówką przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Wyposażona jest w skuwkę i dostępna w kilku kolorach.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3470427	4 064900 048674	pudełko	4 064900 151763	100

KUM3470224 OŁÓWEK Z TEMPERÓWKĄ KUM TIP TOP



Ołówek z nasadką zawierającą temperówkę przeznaczoną do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Wyposażony jest także w gumkę. Gumki można używać do wymazywania, bądź jako zatyczki na grafit ołówka, chroniącej go przed złamaniem.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
KUM3470224	4 064900 048650	pudełko	4 064900 148657	34

TEM3036021 TEMPERÓWKA BIG 12R ICE



Temperówka pojedyncza, wykonana z trwałego, przezroczystego tworzywa, przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 12 mm. Podczas ostrzenia formuje grafit w zaokrąglony szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3036021	4 064900 013757	pudełko	4 064900 113754	20

TEM3036421 TEMPERÓWKA BIG 16R ICE



Temperówka pojedyncza, o prostym trapezowym kształcie, przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 16 mm. Wykonana jest z trwałego tworzywa. Podczas ostrzenia formuje grafit w zaokrąglony szpic.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3036421	4 064900 013795	pudełko	4 064900 113792	6

TEM1050471 TEMPERÓWKA 218T



Temperówka podwójna z przezroczystym pojemnikiem na strużyny. Przeznaczona dla kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozwala uzyskać dwa rodzaje szpica - zaokrąglony i ostry. Temperówka ostrzy także kredki bezdrzewne.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1050471	4 064900 013719	pudełko	4 064900 113716	12

TEM3035821 TEMPERÓWKA 233



Temperówka pojedyncza, wykonana z trwałego, przezroczystego tworzywa, przeznaczona do ostrzenia wkładów grafitowych o średnicy 2 mm, używanych w ołówkach mechanicznych.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM3035821	4 064900 013696	pudełko	4 064900 113693	42

TEM1057112 TEMPERÓWKA EASY POINT - BLISTER



Temperówka podwójna z pojemniczkiem na strużyny. Przeznaczona do wkładów grafitowych o średnicy 2 mm i 3 mm używanych w ołówkach grafitowych.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1057112	4 064900 041965	blister	4 064900 141962	24

TEMPERÓWKI Z GUMKA

TEM4030322 TEMPERÓWKA + GUMKA CALYPSO



Temperówka pojedyncza z otwieranym pojemniczkiem na strużyny. Posiada owalną obudowę, która jednocześnie jest gumką do wymazywania. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Pozbawiona substancji szkodliwych takich jak PVC oraz ftalanu.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM4030322	4 064900 050868	blister	4 064900 150865	12

TEM4021121 TEMPERÓWKA + GUMKA CORREC TRI M1



Temperówka trójboczna, pojedyncza, wykonana z tworzywa, wyposażona w zintegrowaną gumkę do wymazywania. Posiada przezroczysty pojemnik na strużyny oraz wieczko zakrywające otwór ostrzący. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Dostępna w różnych wariantach kolorystycznych.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM4021121	4 064900 017960	pudełko	4 064900 117967	12

TEM4020125 TEMPERÓWKA + GUMKA 5000 BU - MIŚ



Temperówka pojedyncza z wyjmowanym pojemnikiem na strużyny. Posiada obudowę w kształcie misia, która jest jednocześnie gumką do wymazywania. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm. Dostępna w różnych wariantach kolorystycznych.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM4020125	4 064900 006377	pudełko	4 064900 106374	26

TEM4020225 TEMPERÓWKA + GUMKA 5010 BU · SERCE



Temperówka pojedyncza z wyjmowanym pojemnikiem na strużyny. Posiada obudowę w kształcie serca, która jednocześnie jest gumką do wymazywania. Przeznaczona do ostrzenia kredek i ołówków o średnicy 8 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM4020225	4 064900 006353	pudełko	4 064900 117349	28

TEMPERÓWKI DREWNIANE I EKO

TEM1070101 TEMPERÓWKA DREWNIANA · POJEDYNCZA



Temperówka drewniana, pojedyncza. Wykonana z drewna bukowego. Przeznaczona do ołówków i kredek o średnicy 8 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1070101	4 064900 001631	pudełko	4 064900 101638	24

TEM1071011 TEMPERÓWKA WALDMEISTER



Temperówka podwójna drewniana, ze szklanym pojemniczkiem na strużyny. Wykonana z drewna bukowego oraz paskowanego (matowego) szkła. Przeznaczona do kredek i ołówków o średnicy 8 i 11 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	ilość w op. zbiorczym
TEM1071011	4 064900 064605	pudełko	1

TEM1064711 TEMPERÓWKA GLAS M1



Temperówka pojedyncza w kształcie słoiczka ze szklanym pojemnikiem na strużyny. Posiada wieczko z tworzywa, które jest odkręcane. Ostrze wykonane jest z trwałego magnezu i wmontowane w wieczko. Przeznaczona na kredki i ołówki o średnicy 8 mm.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
TEM1064711	4 064900 058239	pudełko	4 064900 158236	15

GUM4022527 GUMKA ZATYCZKA DO OŁÓWKÓW



Specjalistyczna gumka w postaci nasadki na ołówek.
Można jej używać jako gumki, bądź jako nasadki na grafit ołówek, chroniącej grafit przed pęknięciem.

Ref.	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
GUM4022527	pudełko	4 064900 152104	140

GUM4021721 GUMKA CORREC STICK



Gumka w kształcie profilowanego szyftu przypominająca kształtem długopis. Jej specyficzny, ergonomiczny kształt umożliwia precyzyjne wymazywanie oraz sprawia, że jest ona wygodna w trzymaniu i użytkowaniu. Dostępna w kilku kolorach.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
GUM4021721	4 064900 040609	pudełko	4 064900 140606	18

GUM5090811 GUMKA ULTRA CLN BW



Klasyczna gumka do wymazywania. Bardzo miękka, nie uszkadza papieru podczas używania.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
GUM5090811	4 064900 053401	pudełko	4 064900 153408	20

NAS4060027 NAKŁADKA NA OŁÓWEK SATTLER GRIP



Specjalistyczna, dwuboczna nasadka na ołówek, która pomaga w prawidłowym trzymaniu przyborów piśmiennych. Produkt stworzony przez Dr. Barbarę Sattler oraz firmę KUM. Produkt przeznaczony dla osób prawo i leworęcznych. Wykonana z niezwykle miękkiego i elastycznego tworzywa.

Ref.	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
NAS4060027	pudełko	4 064900 152128	50

NAS4060127 NAKŁADKA NA OŁÓWEK SATTLER TRI GRIP



Specjalistyczna, trójboczna nasadka na ołówek, która pomaga w prawidłowym trzymaniu przyborów piśmiennych. Produkt stworzony przez Dr. Barbarę Sattler oraz firmę KUM. Produkt przeznaczony dla osób prawo i leworęcznych. Wykonana z niezwykle miękkiego i elastycznego tworzywa.

Ref.	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
NAS4060127	pudełko	4 064900 15927 1	50

LINIJKI I EKIERKI

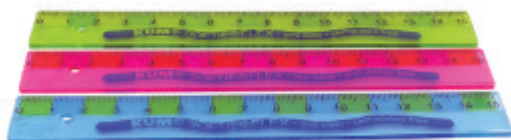
LIN2010139 LINIJKA FLEXI TB - 15 CM



Linijka wykonana z elastycznego, nieprzezroczystego tworzywa. Linijka dostępna w różnych wariantach kolorystycznych.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN2010139	4 064900 007596	pudełko	4 064900 107593	20

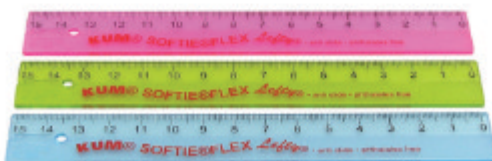
LIN2250119 LINIJKA SOFTIE FLEX TB - 15 CM



Linijka wykonana z bardzo elastycznego, półprzezroczystego tworzywa o skali 15 cm. Posiada podcięcie do rysowania tuszem. Pozbawiona jest szkodliwych ftalanów.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN2250119	4 064900 019728	pudełko	4 064900 119725	20

LIN9020119 LINIJKA SOFTIE FLEX TB - 15 CM - DLA LEWORĘCZNYCH



Linijka dla osób leworęcznych. Wykonana w różnych kolorach z bardzo elastycznego, półprzezroczystego tworzywa. Dostępna w różnych kolorach. Skala rozpoczyna się od prawej strony i kieruje ku lewej. Posiada podcięcie do rysowania tuszem. Linijka nie zawiera ftalanów.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN9020119	4 064900 041088	pudełko	4 064900 141085	20

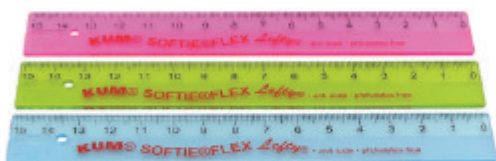
LIN2250219 LINIJKA SOFTIE FLEX TB - 30 CM



Linijka wykonana z bardzo elastycznego, półprzezroczystego tworzywa. Dostępna w różnych wariantach kolorystycznych. Nie zawiera szkodliwych ftalanów.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN2250219	4 064900 019735	pudełko	4 064900 119732	20

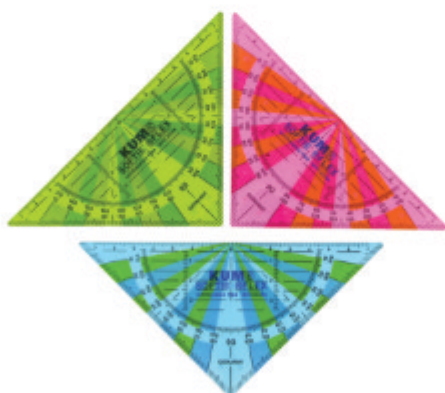
LIN9020219 LINIJKA SOFTIE FLEX TB - 30 CM - DLA LEWORĘCZNYCH



Linijka dla osób leworęcznych. Wykonana z bardzo elastycznego, półprzezroczystego tworzywa w różnych wariantach kolorystycznych. Skala rozpoczyna się od prawej strony. Nie zawiera szkodliwych ftalanów.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN9020219	4 064900 041095	pudełko	4 064900 141092	20

EKI2081329 EKIERKA SOFTIE FLEX TB - 16 CM



Ekierka równoramienna, wykonana z bardzo elastycznego, półprzezroczystego tworzywa w różnych kolorach. Posiada kątomierz. Nie zawiera szkodliwych ftalanów.

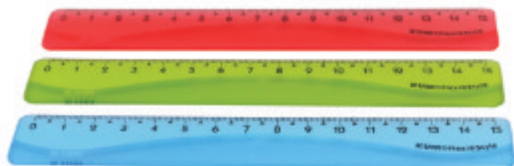
Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
EKI2081329	4 064900 019360	pudełko	4 064900 119367	15

LIN3032229 LINIJKA POP TB - 15 CM



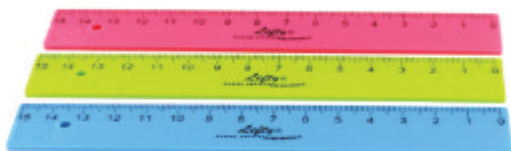
Linijka wykonana w różnych kolorach z przezroczystego tworzywa. Posiada podcięcie do rysowania tuszem.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN3032229	4 064900 006711	pudełko	4 064900 106718	20

LIN2290129 LINIJKA FLEXI STYLE TB - 15 CM

Linijka wykonana w różnych kolorach z przezroczystego, elastycznego tworzywa.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN2290129		pudełko		20

LIN2012129 LINIJKA FLEXI TB - 15 CM - DLA LEWORĘCZNYCH

Linijka dla osób leworęcznych. Wykonana z nieprzezroczystego, elastycznego tworzywa. Dostępna w kilku kolorach. Skala rozpoczyna się od prawej strony. Nie zawiera szkodliwych ftalanów.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN2012129		pudełko		20

LIN2012229 LINIJKA FLEXI TB - 30 CM - DLA LEWORĘCZNYCH

Linijka dla osób leworęcznych. Wykonana z nieprzezroczystego, elastycznego tworzywa. Dostępna w kilku kolorach. Skala rozpoczyna się od prawej strony. Nie zawiera szkodliwych ftalanów.

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbiorczym
LIN2012229		pudełko		20

DIS3680024 DISPLAY POP MIX



Zestaw 91 sztuk temperówek, linijek oraz gumek w ekspozytorze z kartonu.
Wymiary: 305x310x290 mm

Lp.	Ref.	Nazwa towaru	ilość	kod EAN produktu
1	TEM1035121	TEMPERÓWKA 228 M2	6	4 064900 013511
2	TEM1031221	TEMPERÓWKA 208 M2 POP	8	4 064900 005356
3	TEM1022201	TEMPERÓWKA MIKRO K1	28	4 064900 016192
4	TEM1028321	TEMPERÓWKA 4-IN-1 K4 MIX KOL.	7	4 064900 050592
5	TEM1028721	TEMPERÓWKA CLICK-SNAP M2	8	4 064900 053142
6	TEM1032021	TEMPERÓWKA 2-IN-1 M2	8	4 064900 004052
7	GUM5090811	GUMKA ULTRA CLN BW	6	4 064900 053401
8	LIN2290129	LINIJK FLEXI STYLE TB 15 CM	20	4 064900 054330

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	ilość w op. zbiorczym
DIS3680024	4 064900 156492	ekspozytor	1

DIS1090324 DISPLAY MINI SHOP



Zestaw 77 sztuk temperówek, linijek oraz gumek w ekspozytorze z kartonu.
Wymiary: 305x310x290 mm

Lp.	Ref.	Nazwa towaru	ilość	kod EAN produktu
1	TEM1031221	TEMPERÓWKA 208 M2 POP	13	4 064900 005356
2	TEM1028321	TEMPERÓWKA 4-IN-1 K4 MIX KOL.	7	4 064900 050592
3	TEM1028421	TEMPERÓWKA CLICK-SNAP K2	8	4 064900 050967
4	TEM1032021	TEMPERÓWKA 2-IN-1 M2	8	4 064900 004052
5	TEM1035921	TEMPERÓWKA OV-G M2	9	4 064900 014051
6	LIN3032229	LINIJK POP TB 15 CM	20	4 064900 006711
7	GUM4021721	GUMKA CORRECT STICK	12	4 064900 040609

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	ilość w op. zbiorczym
DIS1090324	4 064900 153002	ekspozytor	1

KUM1090124 DISPLAY BACK TO SCHOOL



Zestaw 145 sztuk temperówek, linijek, ekierok oraz gumek w ekspozytorze z kartonu.
Wymiary: 335x300x390 mm

Lp.	Ref.	Nazwa towaru	ilość	kod EAN produktu
1	TEM1028321	TEMPERÓWKA 4-IN-1 K4 MIX KOL.	10	4 064900 050592
2	TEM1028421	TEMPERÓWKA CLICK-SNAP K2	5	4 064900 050967
3	TEM3032121	TEMPERÓWKA 1870 KM2	10	4 064900 007022
4	TEM3470021	TEMPERÓWKA 442 M2 POP	4	4 064900 048599
5	TEM1032021	TEMPERÓWKA 2-IN-1 M2	14	4 064900 004052
6	TEM1035921	TEMPERÓWKA OV-G M2	6	4 064900 014051
7	LIN2250119	LINIJK SOFTIE FLEX TB 15 CM	30	4 064900 019728
8	LIN2250219	LINIJK SOFTIE FLEX TB 30 CM	13	4 064900 019735
9	EKI2081329	EKIERKA SOFTIE FLEX TB 16 CM	15	4 064900 019360
10	KUM3470224	OLÓWEK Z TEMPERÓWKĄ KUM TIP TOP	22	4 064900 048650
11	NAS4060027	NAKLADKA NA OŁ. SATTLER GRIP	16	4 064900 152128

Ref.	kod EAN produktu	opakowanie	ilość w op. zbiorczym
KUM1090124	4 064900 151602	ekspozytor	1

PĘDZLE MEMORY POINT - OKRĄGŁE



Pędzle syntetyczne okrągłe o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Odpowiednio wyprofilowane, miękkie włosie sprawia, że nadają się nie tylko do grubszych pociągnięć, ale również do malowania detali. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5145911	000	6 mm	4 064900 062939	4 064900 162936
PED5113311	00	7 mm	4 064900 048681	4 064900 148688
PED5113411	0	8 mm	4 064900 048698	4 064900 148695
PED5113511	1	9 mm	4 064900 048704	4 064900 148701
PED5113611	2	11 mm	4 064900 048711	4 064900 148718
PED5113711	3	13 mm	4 064900 048728	4 064900 148725
PED5113811	4	14 mm	4 064900 048735	4 064900 148732
PED5113911	5	16 mm	4 064900 048742	4 064900 148749

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5114011	6	18 mm	4 064900 048759	4 064900 148756
PED5114111	7	20 mm	4 064900 048766	4 064900 148763
PED5114211	8	22 mm	4 064900 048773	4 064900 148770
PED5114311	9	24 mm	4 064900 048780	4 064900 148787
PED5114411	10	25 mm	4 064900 048797	4 064900 148794
PED5114511	11	29 mm	4 064900 048803	4 064900 148800
PED5114611	12	30 mm	4 064900 048810	4 064900 148817
PED5114711	14	30 mm	4 064900 048827	4 064900 148824

PĘDZLE MEMORY POINT - PŁASKIE



Pędzle syntetyczne płaskie o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Odpowiednio wyprofilowane, miękkie włosie sprawia, że nadają się nie tylko do grubszych pociągnięć, ale również do malowania detali. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

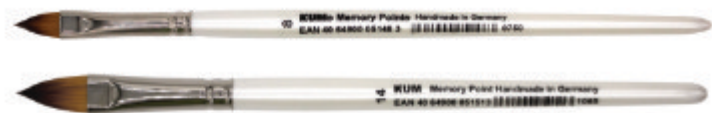
Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5114811	2	8 mm	4 064900 048834	4 064900 148831
PED5114911	4	9 mm	4 064900 048841	4 064900 148848
PED5115011	6	11 mm	4 064900 048858	4 064900 148855
PED5115111	8	12 mm	4 064900 048865	4 064900 148862
PED5115211	10	13 mm	4 064900 048872	4 064900 148879
PED5115311	12	14 mm	4 064900 048889	4 064900 148886

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5115411	14	16 mm	4 064900 048896	4 064900 148893
PED5115511	16	19 mm	4 064900 048902	4 064900 148909
PED5115611	18	22 mm	4 064900 048919	4 064900 148916
PED5115711	20	23 mm	4 064900 048926	4 064900 148923
PED5115811	22	26 mm	4 064900 048933	4 064900 148930
PED5115911	24	29 mm	4 064900 048940	4 064900 148947

PĘDZLE MEMORY POINT - KOCIE JĘZYKI



Pędzle syntetyczne kocie języki o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Odpowiednio wyprofilowane, miękkie włosie sprawia, że nadają się nie tylko do grubszych pociągnięć, ale również do malowania detali. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5140111	8	11/22 mm	4 064900 051483	4 064900 151480
PED5140211	10	13/24 mm	4 064900 051490	4 064900 151497
PED5140311	12	14/27 mm	4 064900 051506	4 064900 151503
PED5140411	14	17/29 mm	4 064900 051513	4 064900 151510

PĘDZLE MEMORY POINT - SKOŚNE



Pędzle syntetyczne skośne o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Odpowiednio wyprofilowane, miękkie włosie sprawia, że nadają się nie tylko do grubszych pociągnięć, ale również do malowania detali. Sprawdzają się przy kształtach geometrycznych, a także florystycznych. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

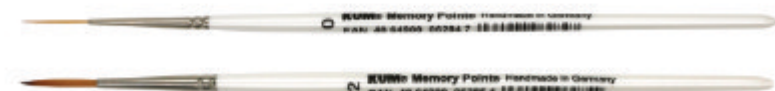
Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5143811	2	5/11 mm	4 064900 061963	4 064900 161960
PED5143911	4	8/14 mm	4 064900 061970	4 064900 161977
PED5140511	6	9/19 mm	4 064900 051520	4 064900 151527

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5140611	8	11/22 mm	4 064900 051537	4 064900 151534
PED5140711	10	13/24 mm	4 064900 051544	4 064900 151541
PED5140811	12	14/27 mm	4 064900 051551	4 064900 151558
PED5140911	14	17/29 mm	4 064900 051568	4 064900 151565

PĘDZLE MEMORY POINT - KONTUROWE



Pędzle syntetyczne konturowe o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Miękkie włosie jest specjalnie wyprofilowane, dzięki czemu idealnie nadają się do konturowania lub malowania niezwykle precyzyjnych linii. Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

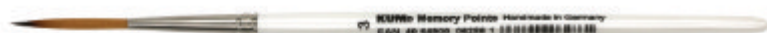
Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5145011	0	17 mm	4 064900 062847	4 064900 162844

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5145111	2	18 mm	4 064900 062854	4 064900 162851

PĘDZLE MEMORY POINT - LITERNICZE (RIGGER)



Pędzle syntetyczne liternicze o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Miękkie włosie jest niezwykle długie i smukłe co pozwala na stawianie niezwykle precyzyjnych i długich linii. Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5145211	3	30 mm	4 064900 062861	4 064900 162868

PĘDZLE MEMORY POINT - SZTYLETY PŁASKIE



Pędzle syntetyczne sztyletowe płaskie o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wraca do pierwotnego kształtu). Miękkie włosie jest specjalnie wyprofilowane, dzięki czemu idealnie nadają się do malowania długich zaokrąglonych linii i kształtów. Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Świetnie sprawdzają się podczas malowania stylizowanych wzorów florystycznych. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5145311	5	25/44 mm	4 064900 062878	4 064900 162875
PED5145411	8	27/46 mm	4 064900 062885	4 064900 162882

PĘDZLE MEMORY POINT - SZTYLETY OKRĄGŁE



Pędzle syntetyczne sztyletowe płaskie o wysokiej elastyczności włosa (po użyciu natychmiast wraca do pierwotnego kształtu). Miękkie włosie jest specjalnie wyprofilowane, dzięki czemu idealnie nadają się do malowania długich zaokrąglonych linii i kształtów. Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Świetnie sprawdzają się podczas malowania stylizowanych wzorów florystycznych. Posiadają drewniane uchwyty w kolorze perłowo białym. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy oraz akryli, ale także do malowania na porcelanie, czy tkaninie.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5145511	4	20/33 mm	4 064900 062892	4 064900 162899
PED5145611	8	20/40 mm	4 064900 062908	4 064900 162905

PĘDZLE FRENCH AQUA (MOP)



Pędzle syntetyczne okrągłe typu mop. Przeznaczone do akwareli. Posiadają niezwykle cienkie, delikatne i bardzo miękkie włosie odpowiednie do technik wodnych. Włosie to w swojej budowie przypomina naturalne futro wiewiórki. Niezawodne przy wszystkich technikach akwarelowych, a szczególnie przy technice „mokra na mokro”. Posiadają bardzo dużą absorpcję. Do większych oraz mniejszych powierzchni.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5144011	4	20 mm	4 064900 061987	4 064900 161984

Ref.	rozmiar	dł. włosa	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5144111	6	23 mm	4 064900 061994	4 064900 161991
PED5144211	8	25 mm	4 064900 062007	4 064900 162004

PĘDZLE WOOD LINE - OKRĄGŁE



Pędzle syntetyczne WOOD LINE okrągłe. Przeznaczone do farb olejnych, ale także akrylowych. Posiadają niezwykle odporne na uszkodzenia włosie o średniej miękkości. Łatwe do czyszczenia. Wyposażone są w dłuższe niż standardowe uchwyty drewniane. Poprawia to komfort użytkowania podczas malowania, pozwala zwiększyć dystans malarski pomiędzy artystą, a obrazem i spojrzeć z szerszej perspektywy.

Opakowanie: blister Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5124511	1	9 mm	4 064900 058987	4 064900 158984
PED5124611	2	11 mm	4 064900 058994	4 064900 158991
PED5124711	4	14 mm	4 064900 059007	4 064900 159004
PED5124811	6	18 mm	4 064900 059014	4 064900 159011

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5124911	8	22 mm	4 064900 059021	4 064900 159028
PED5125011	10	25 mm	4 064900 059038	4 064900 159035
PED5125111	12	30 mm	4 064900 059045	4 064900 159042
PED5125211	14	30 mm	4 064900 059052	4 064900 159059

PĘDZLE WOOD LINE - PŁASKIE



Pędzle syntetyczne WOOD LINE płaskie. Przeznaczone do farb olejnych, ale także akrylowych. Posiadają niezwykle odporne na uszkodzenia włosie o średniej miękkości. Łatwe do czyszczenia. Wyposażone są w dłuższe niż standardowe uchwyty drewniane. Poprawia to komfort użytkowania podczas malowania, pozwala zwiększyć dystans malarski pomiędzy artystą, a obrazem i spojrzeć z szerszej perspektywy.

Opakowanie: blister Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5125311	2	8 mm	4 064900 059069	4 064900 159066
PED5125411	4	9 mm	4 064900 059076	4 064900 159073
PED5125511	6	11 mm	4 064900 059083	4 064900 159080
PED5125611	8	12 mm	4 064900 059090	4 064900 159097

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5125711	10	13 mm	4 064900 059106	4 064900 159103
PED5125811	12	14 mm	4 064900 059113	4 064900 159110
PED5125911	14	16 mm	4 064900 059120	4 064900 159127
PED5126011	16	19 mm	4 064900 059137	4 064900 159134
PED5126111	18	22 mm	4 064900 059144	4 064900 159141

PĘDZLE WOOD LINE - KOCIE JĘZYKI



Pędzle syntetyczne WOOD LINE kocie języki. Przeznaczone do farb olejnych, ale także akrylowych. Posiadają niezwykle odporne na uszkodzenia włosie o średniej miękkości. Łatwe do czyszczenia. Wyposażone są w dłuższe niż standardowe uchwyty drewniane. Poprawia to komfort użytkowania podczas malowania, pozwala zwiększyć dystans malarski pomiędzy artystą, a obrazem i spojrzeć z szerszej perspektywy.

Opakowanie: blister Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5126411	6	12 mm	4 064900 059175	4 064900 159172
PED5126511	8	14 mm	4 064900 059182	4 064900 159189
PED5126611	10	16 mm	4 064900 059199	4 064900 159196

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5126711	12	19 mm	4 064900 059205	4 064900 159202
PED5126811	14	22 mm	4 064900 059212	4 064900 159219
PED5126911	16	25 mm	4 064900 059229	4 064900 159226

PĘDZLE BLACK LINE - OKRĄGŁE



Pędzle syntetyczne okrągłe zostały specjalnie opracowane do malarstwa olejnego. Posiadają twarde, bardzo elastyczne włosie złożone z włókien Brislon. Włókna te posiadają pusty rdzeń, który zwiększa absorpcję farby. Pędzle te są idealne do gęstych farb takich jak akryle czy farby olejne. Sprawdzają się także przy malowaniu krawędzi, linii, a także rozprowadzaniu farby. Unikalne właściwości włókien Brislon pomagają w czyszczeniu. Posiadają dłuższy uchwyt w czarnym kolorze.

Opakowanie: blister Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5123711	2	11 mm	4 064900 058901	4 064900 158908
PED5123811	4	13 mm	4 064900 058918	4 064900 158915
PED5123911	6	14 mm	4 064900 058925	4 064900 158922

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5124011	8	19 mm	4 064900 058932	4 064900 158939
PED5124111	10	22 mm	4 064900 058949	4 064900 158946
PED5124211	12	25 mm	4 064900 058956	4 064900 158953
PED5124311	14	31 mm	4 064900 058963	4 064900 158960

PĘDZLE BLACK LINE - PŁASKIE



Pędzle syntetyczne płaskie zostały specjalnie opracowane do malarstwa olejnego. Posiadają twarde, bardzo elastyczne włosie złożone z włókien Brislon. Włókna te posiadają pusty rdzeń, który zwiększa absorpcję farby. Pędzle te są idealne do gęstych farb takich jak akryle czy farby olejne. Sprawdzają się także przy malowaniu krawędzi, linii, a także rozprowadzaniu farby. Unikalne właściwości włókien Brislon pomagają w czyszczeniu. Posiadają dłuższy uchwyt w czarnym kolorze.

Opakowanie: blister Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5121611	2	9 mm	4 064900 058697	4 064900 158694
PED5121711	4	12 mm	4 064900 058703	4 064900 158700
PED5121811	6	15 mm	4 064900 058710	4 064900 158717

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5121911	8	18 mm	4 064900 058727	4 064900 158724
PED5122011	10	20 mm	4 064900 058734	4 064900 158731
PED5122111	12	24 mm	4 064900 058741	4 064900 158748
PED5122211	14	29 mm	4 064900 058758	4 064900 158755

PĘDZLE BLACK LINE - KOCIE JĘZYKI



Pędzle syntetyczne kocie języki zostały specjalnie opracowane do malarstwa olejnego. Posiadają twarde, bardzo elastyczne włosie złożone z włókien Brislon. Włókna te posiadają pusty rdzeń, który zwiększa absorpcję farby. Pędzle te są idealne do gęstych farb takich jak akryle czy farby olejne. Sprawdzają się także przy malowaniu krawędzi, linii, a także rozprowadzaniu farby. Unikalne właściwości włókien Brislon pomagają w czyszczeniu. Posiadają dłuższy uchwyt w czarnym kolorze.

Opakowanie: blister Ilość w opakowaniu zbiorczym: 6 sztuk

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5122711	2	10 mm	4 064900 058802	4 064900 158809
PED5122811	4	12 mm	4 064900 058819	4 064900 158816
PED5122911	6	15 mm	4 064900 058826	4 064900 158823

Ref.	rozmiar	dł. włosia	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PED5123011	8	18 mm	4 064900 058833	4 064900 158830
PED5123111	10	21 mm	4 064900 058840	4 064900 158847
PED5123211	12	22 mm	4 064900 058857	4 064900 158854
PED5123311	14	28 mm	4 064900 058864	4 064900 158861

PED5119416 ZESTAW LELLOUS LETTERS BRUSHLETTERING



Zestaw pędzli MEMORY POINT przeznaczony do kaligrafii. Pędzle posiadają włosie o wysokiej elastyczności (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Zestaw zawiera pędzle okrągłe o rozmiarach: 1, 3 i 6.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5119416	1, 3, 6	blister	4 064900 061338	1

PED5143716 ZESTAW FRAU HOLLE



Zestaw pędzli MEMORY POINT przeznaczony do malarstwa akwarelowego. Pędzle zostały specjalnie tak dobrane, aby sprawdziły się w malarstwie florystycznym. Posiadają włosie o wysokiej elastyczności (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Zestaw zawiera pędzle okrągłe o rozmiarach: 00, 2, 6 oraz 8.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5143716	00, 2, 6, 8	blister	4 064900 061956	1

PED5144516 ZESTAW LOOSE GEMALT



Zestaw pędzli FRENCH AQUA oraz MEMORY POINT przeznaczony do malarstwa akwarelowego. Pędzle zostały specjalnie tak dobrane, aby sprawdziły się w malarstwie botanicznym. Posiadają włosie o wysokiej absorpcji. Zestaw zawiera: MEMORY POINT pędzel okrągły 4, pędzle FRENCH AQUA 4 i 8.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5144516	4, 4, 8	blister	4 064900 062335	1

PED5146716 PĘDZLE BOTANICAL SCHLEMMER ART



Zestaw pędzli MEMORY POINT oraz FRENCH AQUA przeznaczony do malarstwa akwarelowego. Pędzle zostały specjalnie tak dobrane, aby sprawdziły się w malarstwie botanicznym. Posiadają włosie o wysokiej elastyczności (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Zestaw zawiera pędzle MEMORY POINT: okrągły 9, literniczy 3, skośny 10 oraz pędzel FRENCH AQUA 10.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5146716	3, 9, 10, 10	blister	4 064900 064261	1

PED5146816 ZESTAW HANDGEMALT FLORAL CLASSICS



Zestaw pędzli MEMORY POINT oraz FRENCH AQUA przeznaczony do malarstwa akwarelowego. Pędzle zostały specjalnie tak dobrane, aby sprawdziły się w malarstwie florystycznym. Posiadają włosie o wysokiej elastyczności (po użyciu natychmiast wracają do pierwotnego kształtu). Zestaw zawiera pędzle MEMORY POINT: okrągły 4, konturowy 0 oraz pędzel FRENCH AQUA 6.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5146816	0, 4, 6	blister	4 064900 064278	1

PED5146916 ZESTAW URBAN WATERCOLOUR PAPERIEUR



Zestaw pędzli FADED przeznaczony do malarstwa akwarelowego urbanistycznego. Pędzle posiadają miękkie włosie syntetyczne. Zestaw zawiera: pędzel okrągły 6, pędzel płaski 4, pędzel literniczy 2 oraz pędzel French 8.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5146916	2, 4, 6, 8	blister	4 064900 064285	1

PED5147016 ZESTAW PINSEL.YOGA



Zestaw pędzli FADED w połączeniu z MEMORY POINT. Przeznaczony do malarstwa akwarelowego urbanistycznego oraz malowania wnętrz i ogrodów. Zawiera pędzle FADED: płaski 8 i okrągły długi typu mop 4 oraz pędzle okrągłe MEMORY POINT 000 i 4.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5147016	000, 4, 4, 8	blister	4 064900 065206	1

PED5170016 PĘDZLE FJALL



Zestaw pędzli FJALL przeznaczony do następujących technik: olej, akryl, gwasz. Pędzle posiadają średniej twardości włosie syntetyczne. Zestaw zawiera: pędzel okrągły 6, pędzel płaski 10 oraz pędzle koci język 8.

Ref.	rozmiar	opakowanie	kod EAN opakowania	ilość w op. zbior.
PED5170016	6, 8, 10	blister	4 064900 066425	1

PĘDZLE SCHOOL & ART - OKRĄGŁE



Pędzle syntetyczne okrągłe, szkolne o delikatnym włosiu. Pozbawione są szkodliwych substancji co sprawia, że są bezpieczne dla dzieci. Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Odpowiednio wyprofilowane włosie sprawia, że nadają się nie tylko do grubszych pociągnięć, ale również do malowania detali. Posiadają drewniane, lakierowane uchwyty. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy, czy farb plakatowych.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 12 sztuk

Ref.	rozmiar	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PEDS141019	0	4 064900 054071	4 064900 154078
PEDS141119	1	4 064900 054064	4 064900 154061
PEDS141219	2	4 064900 054057	4 064900 154054
PEDS141319	3	4 064900 053845	4 064900 153842
PEDS141419	4	4 064900 053852	4 064900 153859
PEDS141519	5	4 064900 053869	4 064900 153866

Ref.	rozmiar	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PEDS141619	6	4 064900 053876	4 064900 153873
PEDS141719	7	4 064900 053883	4 064900 153880
PEDS141819	8	4 064900 053890	4 064900 153897
PEDS141919	10	4 064900 053906	4 064900 153903
PEDS142019	12	4 064900 053913	4 064900 153910
PEDS142119	14	4 064900 053920	4 064900 153927

PĘDZLE SCHOOL & ART - PŁASKIE



Pędzle syntetyczne płaskie, szkolne o delikatnym włosiu. Pozbawione są szkodliwych substancji co sprawia, że są bezpieczne dla dzieci. Charakteryzują się wysoką absorpcją medium, dzięki czemu są w stanie nabierać dużą ilość farby. Odpowiednio wyprofilowane włosie sprawia, że nadają się nie tylko do grubszych pociągnięć, ale również do malowania detali. Posiadają drewniane, lakierowane uchwyty. Idealne do akwareli, tempery, gwaszy, czy farb plakatowych.

Opakowanie: blister

Ilość w opakowaniu zbiorczym: 12 sztuk

Ref.	rozmiar	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PEDS142219	2	4 064900 053937	4 064900 153934
PEDS142319	4	4 064900 053944	4 064900 153941
PEDS142419	6	4 064900 053951	4 064900 153958
PEDS142519	8	4 064900 053968	4 064900 153965
PEDS142619	10	4 064900 053975	4 064900 153972

Ref.	rozmiar	kod EAN produktu	kod EAN opakowania
PEDS142719	12	4 064900 053982	4 064900 153989
PEDS142819	14	4 064900 053999	4 064900 153996
PEDS142919	16	4 064900 054002	4 064900 154009
PEDS143019	18	4 064900 054019	4 064900 154016
PEDS143119	20	4 064900 054026	4 064900 154023



Przedstawiele Regionalni

Region południowo-wschodni
Przedstawiciel Regionalny
tel. +48 453 036 545
e-mail: pd_wsch@koh-i-noor.pl

Region zachodni
Przedstawiciel Regionalny
tel. +48 601 063 739
e-mail: zachodni@koh-i-noor.pl

Region północno-wschodni
Przedstawiciel Regionalny
tel. +48 507 517 277
e-mail: pn_wsch@koh-i-noor.pl

Region południowy
Przedstawiciel Regionalny
tel. +48 513 189 998
e-mail: poludniowy@koh-i-noor.pl

Region pomorze
Przedstawiciel Regionalny
tel. +48 510 786 222
e-mail: pomorze@koh-i-noor.pl



**KOH-I-NOOR
HARDTMUTH**



since 1790

KOH-I-NOOR HARDTMUTH POLSKA Sp. z o.o.
Harbutowice · ul. Stara Droga 48 · 43-430 Skoczów
tel. +48 338 515 234 · fax +48 338 515 282
koh@koh-i-noor.pl · www.koh-i-noor.pl

facebook.com/kohinoorpolska
instagram.com/kohinoor_hardtmuth_polska

